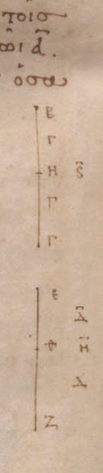
ϛ΄ ἀριθμὸς ἀριθμοῦ μέρος ἐστὶ καὶ ὁ ἕβδομος ἑβδόμου τὰ αὐτὰ
μέρη ἐστί. καὶ συναμφότερος συναμφοτέρου τὰ αὐτὰ
μέρη ἐστὶ καὶ ἀνάλογον ὁ ὅμοιος. ἔστω γὰρ ὁ ΑΒ
ἀριθμὸς τοῦ ΓΔ μέρη ἐστω. καὶ ἑβδόμος ὁ ΑΕ ἑβδόμου τοῦ ΖΗ
τὰ αὐτὰ μέρη ἀνάλογον ὁ ΑΒ τοῦ ΓΔ. λέγω ὅτι καὶ συναμ-
φότερος ὁ ΑΒΕ συναμφοτέρου τοῦ ΓΔΖΗ τὰ αὐτὰ
μέρη ἐστὶν ἀνάλογον ὁ ΑΒ τοῦ ΓΔ. ὅσα γὰρ αἱ μέρη
ἐστὶν ὁ ΑΒ τοῦ ΓΔ. τὰ αὐτὰ μέρη καὶ ὁ ΑΕ τοῦ ΖΗ. ὅσα
ἄρα ἐστὶν ὑπὸ τοῦ ΑΒ μέρη τοῦ ΓΔ. τοσαῦτα καὶ ὑπὸ τοῦ ΑΕ
μέρη τοῦ ΖΗ. διῃρήσθω ὁ μὲν ΑΒ. ἑφ᾽ ἑαυτοῦ ΓΘ μέρη
τῶν ΑΗ ΗΒ. ὁ δὲ ΑΕ. ἑφ᾽ ἑαυτοῦ ΖΚ μέρη τῶν ΑΛ ΛΘ ΘΕ
ἐφ᾽ ἃ δὴ ἴσον τὸ πλῆθος τῶν μὲν ΑΗ ΗΒ τοῖς πλήθει ἴσον
τὸ πλῆθος τῶν ΑΛ ΛΘ ΘΕ. καὶ ἔστιν ὁ μὲν ΑΗ ὁ ἀπὸ τοῦ ΓΔ. τὸ
αὐτὸ μέρος ἐστὶ καὶ ὁ ΑΒ καὶ ὁ ΑΕ τοῦ ΖΗ. ὁ ἄρα μέρος ἐστὶν
ὁ ΑΗ τοῦ ΓΔ. τὸ αὐτὸ μέρος ἐστὶ καὶ συναμφότερος
ὁ ΑΗ ΑΘ συναμφοτέρου τοῦ ΓΔΖΗ. διὰ τὰ αὐτὰ δὴ
καὶ ὁ ΗΒ τοῦ ΓΔ. τὸ αὐτὸ μέρος ἐστὶ καὶ συναμ-
φότερος ὁ ΗΒ ΘΕ συναμ-
φοτέρου τοῦ ΓΔΖΗ. ἀλλ᾽ ἄρα
μέρη ἐστὶν ὁ ΑΒ τοῦ ΓΔ. τὰ
αὐτὰ μέρη ἐστὶ καὶ συναμ-
φότερος ὁ ΑΒ ΑΕ συναμ-
φοτέρου τοῦ ΓΔΖΗ. ὅπερ ἔ-
δει δεῖξαι.

ζ΄ ἀριθμὸς ἀριθμοῦ μέρος ἐστὶν ὃ ὑπερέχει ὑπὸ τοῦ
αὐτοῦ μέρους. καὶ συναμφότερος συναμφοτέρου τὸ
αὐτὸ μέρος ἐστὶ καὶ ὑπερέχει ὑπὸ τοῦ ὁμοίου. ἀριθμὸς γὰρ ὁ ΑΒ
ὁ Α ἀριθμοῦ τοῦ ΒΓ μέρος ἐστω. καὶ ὑπερέχει ὁ ΑΔ ὑπὸ τοῦ
ΕΖ τὸ αὐτὸ μέρος. ὑπερέχει ὁ Α τοῦ ΒΓ. λέγω
ὅτι καὶ συναμφότερος ὁ ΑΔΑ συναμφοτέρου τοῦ ΒΓ
ΕΖ τὸ αὐτὸ μέρος ἐστὶν ὑπερέχει ὁ Α τοῦ ΒΓ. ἐπεὶ γὰρ ὁ
μέρος ἐστὶν ὁ Α τοῦ ΒΓ. τὸ αὐτὸ μέρος ἐστὶ καὶ ὁ ΑΔ τοῦ
ΕΖ. ὅσοι ἄρα εἰσὶν ἐν τῷ ΒΓ ἀριθμοὶ ἴσοι τῷ Α. τὸ
αὐτὸ δὴ καὶ ἐν τῷ ΕΖ ἀριθμοὶ ἴσοι τῷ Α. διῃρήσθω ὁ μὲν ΒΓ.
εἰς τοὺς ἐν αὐτῷ ἀριθμοὺς ἴσους τῷ Α. τοὺς ΒΗ ΗΓ. ὁ δὲ
ΕΖ. εἰς τοὺς ἴσους τῷ Α. τοὺς ΕΘ ΘΖ. ἐστὶν ἄρα ἴσον τὸ πλῆθος
τῶν μὲν ΒΗ ΗΓ τῷ πλήθει τῶν ΕΘ ΘΖ. καὶ ἔστιν ἴσον ὁ μὲν ΒΗ τῷ Α. ὁ δὲ ΕΘ τῷ Α. ὁ ΒΗ
ἄρα τῷ Α ἴσος ἐστίν. καὶ οἱ ΒΗ ΕΘ τοῖς Α. διὰ τὰ
αὐτὰ δὴ καὶ ὁ ΗΓ τῷ Α ἴσος ἐστίν. καὶ οἱ ΗΓ ΘΖ τοῖς
Α. ὅσοι ἄρα εἰσὶν ἐν τῷ ΒΓ ἀριθμοὶ ἴσοι τῷ Α. τοσοῦτοι εἰσὶν καὶ ἐν τοῖς ΕΖ ἴσοι τοῖς Α. ὅσα
πλήθη ἄρα ἐστὶν ὁ ΒΓ τοῦ Α.
τοσαῦτα πλήθη ἐστὶ καὶ συναμ-
φότερος ὁ ΒΓ ΕΖ συναμφοτέ-
ρου τοῦ Α. ὃ ἄρα μέρος ἐστὶν
ὁ Α τοῦ ΒΓ. τὸ αὐτὸ μέρος ἐστὶ
καὶ συναμφότερος ὁ ΑΔΑ
συναμφοτέρου τοῦ ΒΓΕΖ.
ὅπερ ἔδει δεῖξαι.



EUCLID *Elementa* BYZANTINE, 888 THE BODLEIAN LIBRARY Octavo